CHODOV

Dendrologická stezka

2

Střemcha obecná

List

Plod

Střemcha je nejvýše 15m vysoký strom nebo keř. Roste v celé Evropě, na severu až za polárním kruhem, v Asii po Dálný východ. Svými bílými, vonnými květy, které rozkvétají v polovině května, zdobí nejeden městský park. Plodem jsou černé peckovičky velikosti hrachu. Výtažky z plodů, květů a listů se užívají při léčbě žaludečních chorob, kašli a revmatu. Tyto látky jsou však mírně jedovaté a proto se nedoporučuje dlouhodobé ani nadměrné užívání.

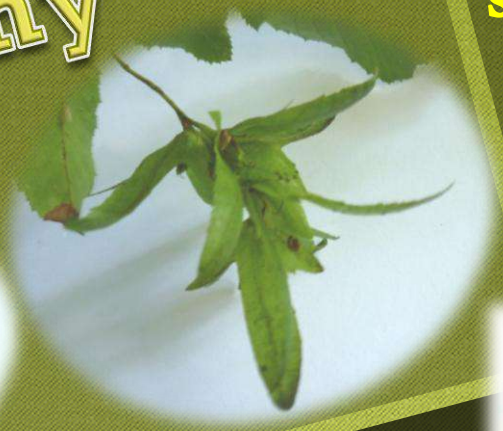
CHODOV

Dendrologická stezka

3

Habr obecný

List



Plod

Strom s hladkou šedou borkou dorůstající výšky až 30m a stáří 150 let. Listy vyrůstají na stonku střídavě, mají podlouhle vejčitý tvar a jsou na okraji pilovité. V dubnu až květnu se objevují květy uspořádané v převislých jehnědách. Plodem je oříšek, který sedí v trojcípém listenu. Habr je teplomilná evropská dřevina, rostoucí do výšek 700m. Poskytuje těžké a tvrdé dřevo vhodné na výrobu dřevěných součástí nástrojů. Často tvoří husté živé ploty.

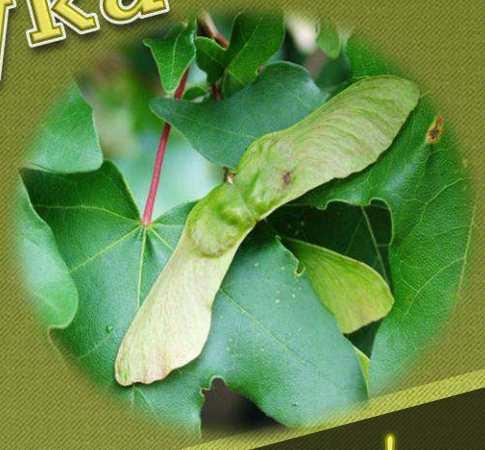
CHODOV

Dendrologická stezka

5

Javor babyka

List



Plod

Strom vysoký až 20 m s kulovitou korunou. Tmavě hnědá kůra ve stáří podélně i příčně praská v téměř pravoúhlé obdélníky. Má vstřícné, dlanitě laločnaté listy s dlouhým řapíkem. Květy uspořádané v latách vykvétají současně s rašením listů. Plodem jsou křídlaté nažky. Roste v celé Evropě od Britských ostrovů až po Volhu na východě. Mimo Evropu roste na Kavkaze nebo v Íránu. Poskytuje nejpevnější a nejtvrdší dřevo z našich javorů.

KARLOVARSKÝ KRAJ

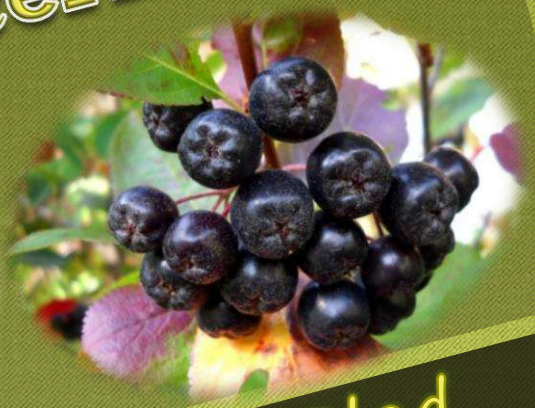
CHODOV

Dendrologická stezka

6

Temnoplodec černoplodý

List



Plod

Temnoplodec (aronie), zvaný také černý jeřáb, je opadavý keř z čeledi růžovitých. Pochází ze Severní Ameriky, kde se hojně pěstuje jako ovocná dřevina. Jeho jedlé, černé plody jsou ceněny pro vysoký obsah vitamínů a tříslovin. Kvůli svíravé chuti nejsou pojídány syrové, ale například v džemech, sirupech, likérech a vínu. V léčitelství se využívají listy a plody pro své protizánětlivé účinky a pro blahodárný vliv na krevní oběh, močové cesty a zažívání.

CHODOV

Dendrologická stezka

9

Dub červený

List

Plod

Statný listnatý strom ze Severní Ameriky. Dorůstá do výšky 40 m a stáří 500 let. Tato okrasná parková dřevina je díky dobrým růstovým vlastnostem využívána i v lesnictví. Dřevo slouží jako palivo, obkladový a podlahový materiál a k výrobě nábytku. V parcích celé Evropy je k vidění od 18. století. Do českých zemí byl zaveden v 90. letech 19. století. Dnes je k vidění ve většině parků ČR. V oblasti Jablunkova rostou památné exempláře.

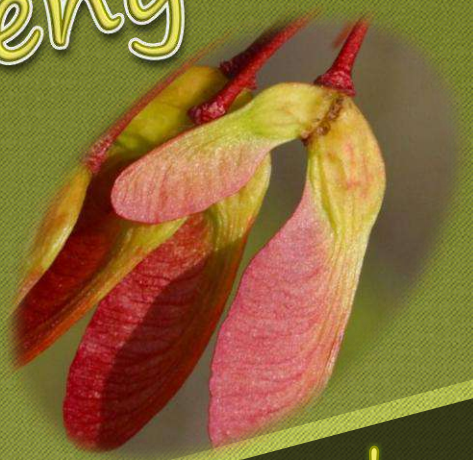
CHODOV

Dendrologická stezka

4

Javor červený

List



Plod

Javor červený je jeden z nejhezčích javorů, který dorůstá výšky až 40 metrů. Je to odolná dřevina nenáročná na kvalitu půdy. Vydrží mrazy až -40°C i znečištěné městské prostředí. Má středně velké trojcípé listy, které se na podzim zbarvují šarlatově červeně. Pochází z východní části USA. Plodem jsou nažky opatřené křídlem.

CHODOV

Dendrologická stezka

10

Smrk pichlavý

Listy

Šištice

Jehličnatý strom, dorůstající výšky až 50m při průměru kmenu 120cm. Dožívá se 400-600 let. Jehlice jsou tuhé, matně zelené až stříbřitě bělavé. Pochází z USA, kde roste až do výšky 3000m. Je to státní strom Colorada a Utahu. Tento smrk je používán do parků a zahrad. Velmi oblíbeným kultivarem je tzv. stříbrný smrk s modrostříbrnou barvou jehlic. Tato odolná dřevina je také oblíbeným vánočním stromkem.

CHODOV

Dendrologická stezka

11

Smrk omorika

Šištice

Listy

Jehličnatý strom s nápadně štíhlou až 50m vysokou korunou. Má krátké, vodorovně odstávající větve a šupinovitě se odlupující šedohnědou borku. Jehlice jsou nápadně zmáčklé. Na spodní straně mají dva bílé pruhy, horní strana je tmavě zelená. Protáhlé, válcovité šišky vyrůstají pohromadě. Tento druh byl objeven v roce 1875 podél toku řeky Driny v Bosně a Hercegovině. Díky odolnosti a nenáročnosti se stal oblíbeným stromem městských parků a zahrad.

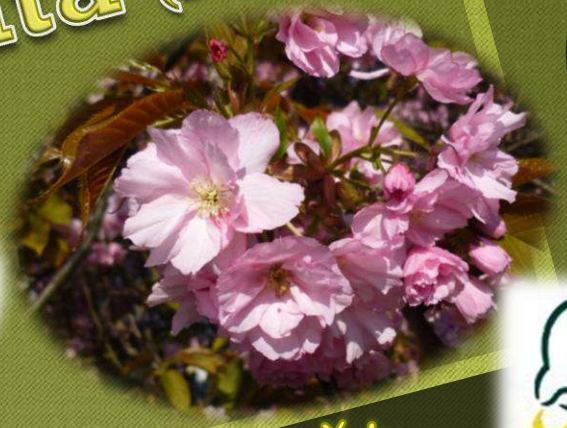
CHODOV

Dendrologická stezka

17

Třešeň pilovitá (sakura)

List



Květ

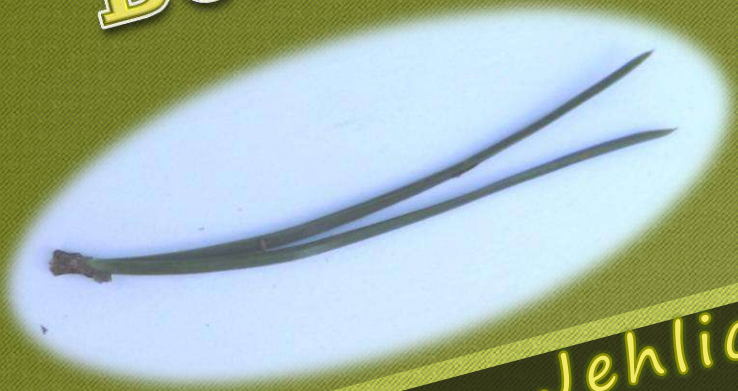
Původní druh, ze kterého byla v Japonsku vyšlechtěna Sakura, pochází z Číny. Tento strom s obráceně kuželovitou korunou je vysoký až 15 m. Jeho pilovité, vejčité listy jsou na konci zašpičatělé a v mládí bronzově zbarvené. Pěstuje se pro bohaté plné květy, které rozkvétají v dubnu až v květnu. Květy jsou krásně růžové a kolem 6 cm velké. Kmen stromu má v mládí typickou červenohnědou kůru. Sakura se vysazuje do uličních stromořadí.

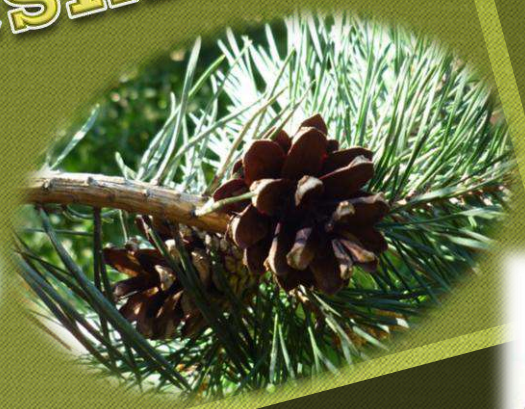
CHODOV

Dendrologická stezka

18

Borovice lesní





Jehlice

Šiška

Kromě Evropy roste také za polárním kruhem a na Sibiři. Nejvyšší exempláře dosahují výšky kolem 45m. Většinou pokroucený kmen nese v mládí kuželovitou korunu, která se později rozděluje do několika pater. Až 12mm dlouhé jehlice vyrůstají ve svazečcích po dvou a po třech letech opadávají. Kvete v květnu. Ze samičích šištic vznikají až 8 cm dlouhé šišky s kosočtverečnými štítky. Je to významná hospodářská dřevina, která se pěstuje již po staletí.

CHODOV

Dendrologická stezka

20

Jírovec Maďal

List

Plod

KARLOVARSKÝ KRAJ

Jírovec přezdívaný „koňský kaštan“ je důležitým parkovým stromem. Jeho mohutná kulovitá koruna sahá do výšky až 25 metrů. V mládí tmavošedá borka později černá a olupuje se v šupinách. Od května kvete bílými květy uspořádanými v latách. Plodem je ostnitá tobolka s hnědými semeny. Přestože již u nás místy zplaněl, jeho skutečný původ je v jihovýchodní Evropě (Řecko, Albánie, Bulharsko). Výtažek ze semen se užívá v lékařství (např. lék Aescin, který léčí otoky a bércové vředy).

CHODOV

Dendrologická stezka

21

Borovice černá

Šiška

Jehlice

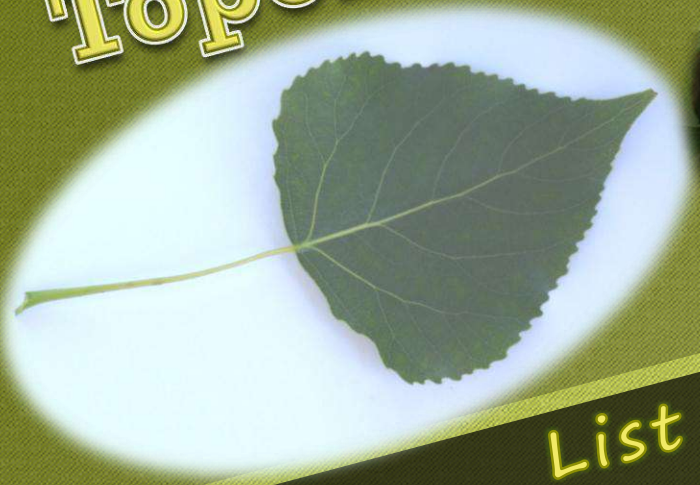
Jeda z nejpoužívanějších zahradních dřevin. Jehličnan vysoký kolem 30m, původem z jihovýchodní Evropy. Za svůj název vděčí černošedé borce. Tvoří kuželovitou korunu, která má později oblý až deštníkovitý vrchol. Má tuhé, až 15 cm dlouhé jehlice, které vyrůstají v párech. Květy v chomáčcích se objevují koncem jara. Samičí jsou červené, samčí žluté. Ze samičích květů vznikají vejčité, hnědé, až 8 cm dlouhé šišky.

CHODOV

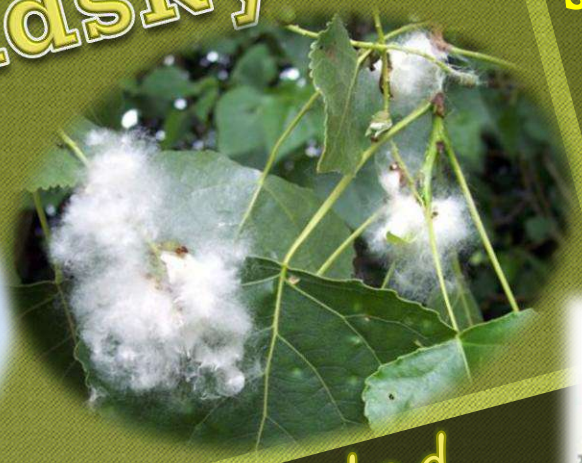
Dendrologická stezka

23

Topol kanadský



List



Plod

Topol kanadský je statný strom dorůstající výšek kolem 25 – 40 m. Má hladký kmen, který mívá průměr až 2 m. Je často vysazovaný ve stromořadích, větrolamech, podél vodotečí a skládek. Plody jsou tobolky, které se otevírají a uvolňují ochmýřená semena. Listy jsou trojúhelníkovitě vejčité, na okrajích vroubkovitě pilovité. Topoly kanadské vzešly křížením evropského topolu černého s americkými druhy.

CHODOV

Dendrologická stezka

22

Lípa srdčitá

List

Květenství

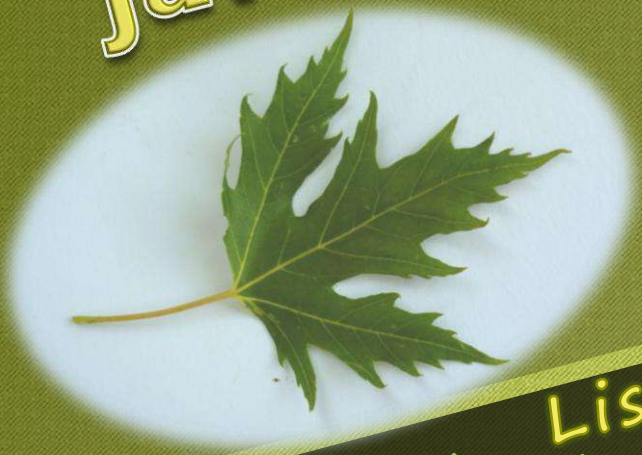
Náš původní, až 30 m vysoký opadavý strom. Roste od nížin až po pahorkatiny do výšky 900m. Zpočátku světlá borka později tmavne a praská. Řapíkaté listy mají typický srdcovitý tvar čepele. Rozkvétá od června do července. Květenství tvoří až 10 květů na stopce s blanitým listenem. Plodem je oříšek. Z lipového květu se připravují čaje proti nachlazení a horečkám. Měkké dřevo se hodí pro řezbářské práce, z lýka se v minulosti vyráběly střevíce a rohože. Lípa je národní strom ČR.

CHODOV

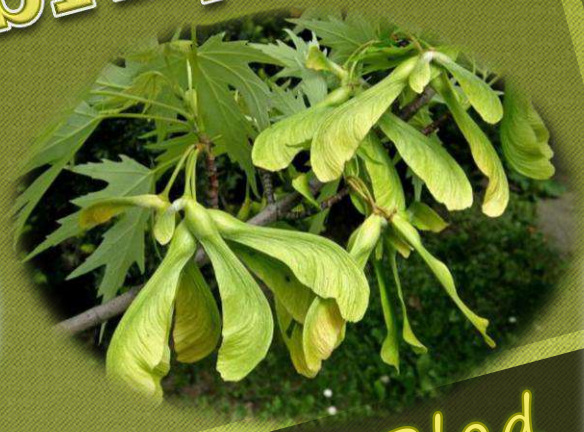
Dendrologická stezka

28

Javor Stříbrný



List



Plod

Mohutný, až 30m vysoký strom původem ze Severní Ameriky. Tento okrasný strom je často vysazovaný v městských parcích, protože snáší znečištění a má rychlý růst. Javor stříbrný je ozdobný šedou borkou a stříbrným rubem listů. Plody jsou nažky s dlouhým křídlem. Listy jsou vstřícné, dlouze řapíkaté a hluboce vykrojené. Květy se objevují již v březnu dlouho před vyrašením listů. Ve své domovině se pro svoji sladkou mízu využívá jako zdroj cukru.

CHODOV

Dendrologická stezka

13

Jasan ztepilý

List

Plod

KARLOVARSKÝ KRAJ

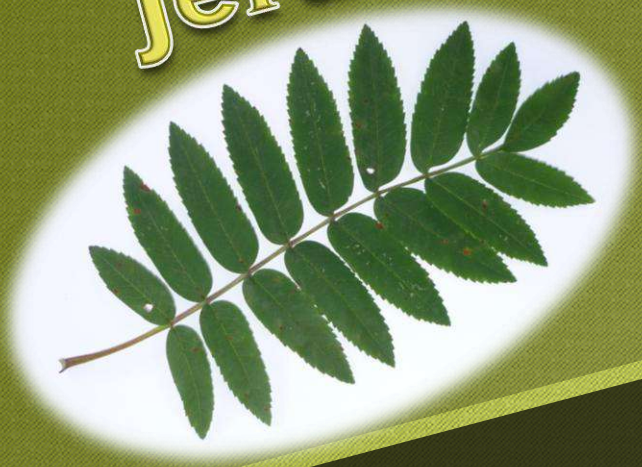
Strom, který se výškou až 40m řadí mezi naše nejvyšší listnáče. Roste především v lužních lesích a nížinách Evropy. Dožívá se až 300 let. Složené listy jsou až 30 cm dlouhé, tvořené pilovitými lístky. Květy v latách se objevují před rašením listů. Plody jsou křídlaté nažky. Jasan poskytuje tvrdé a elastické dřevo, vhodné k výrobě sportovních potřeb, nábytku, parket a hudebních nástrojů. Pružné jasanové dřevo využívali již Římané k výrobě kopí.

CHODOV

Dendrologická stezka

15

Jeřáb ptačí



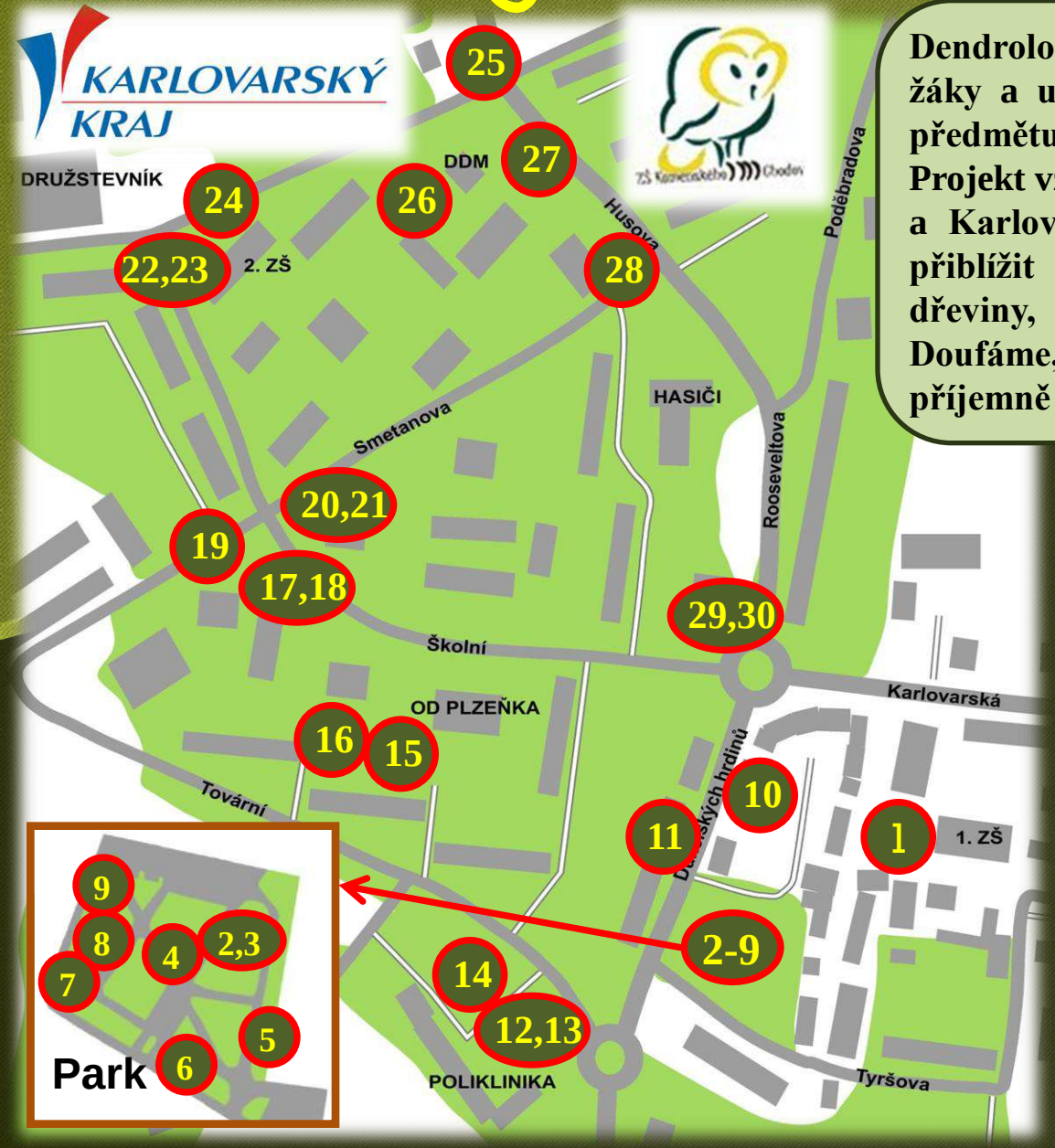
List

Plod

KARLOVARSKÝ KRAJ

Je menší strom s nepravidelnou korunou, dorůstající výšky až 15m. Zprvu hladká borka později šedne a svitkovitě se odlupuje. Listy tvořené pilovitými lístky, jsou až 20 cm dlouhé. Od června se objevují bohatá květenství složená z drobných bílých květů. Plodem jsou oranžově červené malvice, které jsou hořké chuti, ale jedlé. Jeřáb roste po celé Evropě až do výšek 1600m. Snáší extrémní stanoviště ve skalních štěrbinách i v podrostu. Je to typický strom Krušných Hor.

Dendrologická stezka CHODOV



Dendrologická stezka Chodovem byla vytvořena žáky a učiteli ZŠ Chodov Komenského v rámci předmětu Biologický seminář v letech 2013 a 2014. Projekt vznikl za finanční podpory města Chodova a Karlovarského kraje. Smyslem této stezky je přiblížit všem milovníkům přírody zajímavé dřeviny, které rostou v našem krásném městě. Doufáme, že návštěva stezky bude pro vás příjemně stráveným časem.

Seznam druhů:

1. Vrba bílá
2. Střemcha obecná
3. Habr obecný
4. Javor červený
5. Javor babyka
6. Temnoplodec č.
7. Dřezovec trojtrnný
8. Platan javorolistý
9. Dub červený
10. Smrk pichlavý
11. Smrk omorika
12. Jinan dvoulaločný
13. Jasan ztepilý
14. Líska turecká
15. Jeřáb ptačí
16. Trnovník akát
17. Třešeň pilovitá
18. Borovice lesní
19. Kaštanovník jedlý
20. Jírovec maďal
21. Borovice černá
22. Lípa srdčitá
23. Topol kanadský
24. Tis červený
25. Hlošina úzkolistá
26. Dub velkokvětý
27. Buk lesní
28. Javor stříbrný
29. Štědřenec odvislý
30. Borovice těžká